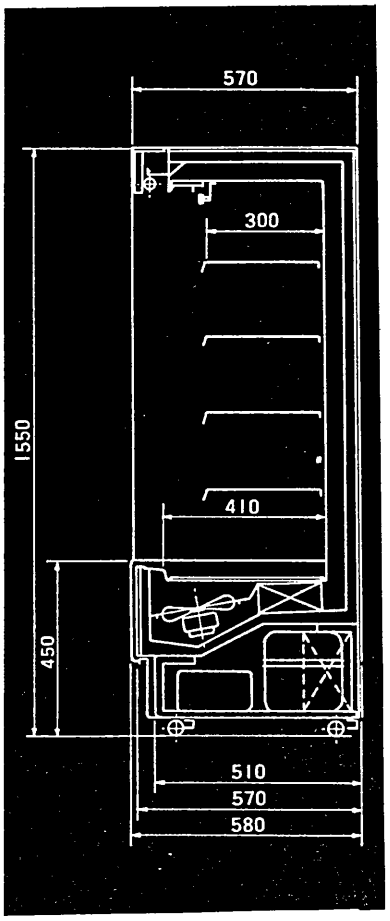
# 三菱オープンショーケース（冷凍機内蔵形）

# SAS 215SRA,313SRA,315SRA,318SRA,418SRA

## 取扱説明書




SAS-315SRA断面図

保証書は必ずお受取りください。

目　次

特にお守りいただきたいご注意……2
据付場所について……3
各部の名称と働き……4
運転のしかた……5
陳列棚の取扱い方法……5
日常のお手入れ……6
サービスをお申しつけの前に……7
仕様一覧表……8

このたびは、三菱オープンショーケース（内蔵形）をお買上げいただき、まことにありがとうございます。

## ご使用の前に必ずこの取扱説明書をお読みください。

三菱オープンショーケースは調理パン・弁当等の陳列販売用として、皆様のお使いやすいように設計された製品です。

このショーケースは取扱いも簡単で安心してご使用いただけますが、正しい取扱いにより、ケースは充分な性能を発揮することができます。

**尚、この取扱説明書は必ず保存しておいてください。**

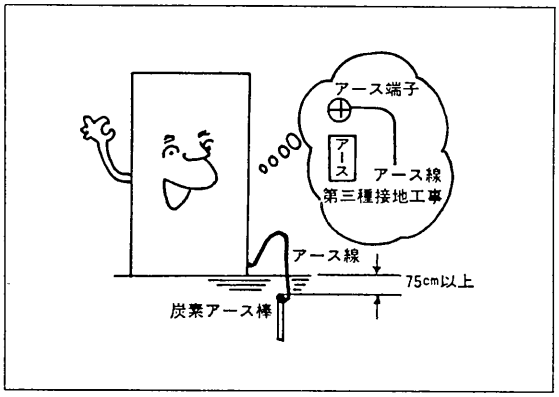
**万一ご使用中にわからないことや不都合が生じたとき、きっとお役にたちます。**

# 特にお守りいただきたいご注意

**1.接地(アース)工事を行なってください。**

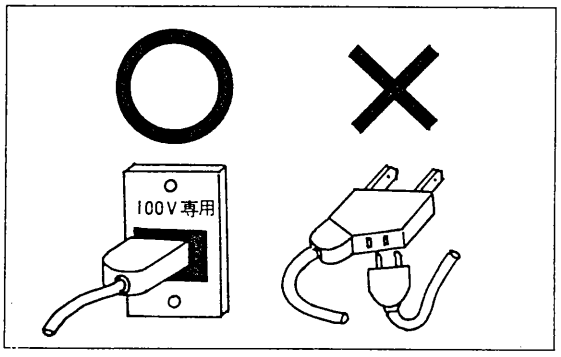
感電事故を防止するための接地(アース)工事は、法規により、素人が行うことは禁止されております。

接地(アース)工事は、必ずお求めの販売店又は、電気工事店にご依頼ください。



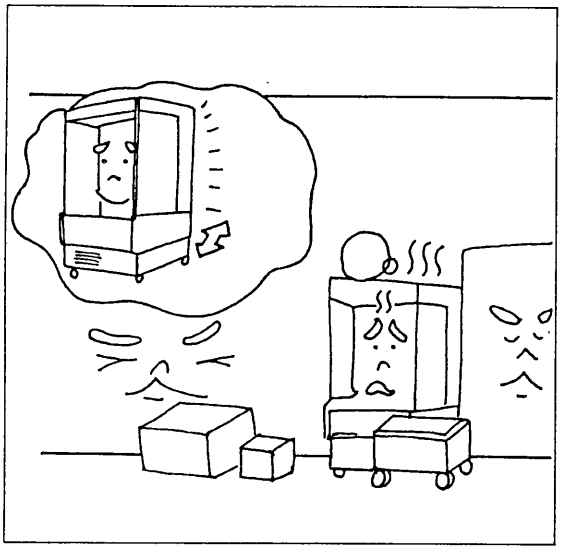

**2.電源は必ず 100 V専用コンセントからお取りください。**

分岐ソケットやふたまたソケットのご使用は、火災等事故の原因となりますので、おやめください。




**3.ショーケースの背面は、15cm以上の間隔をあけて設置してください。**

ショーケースの背面から排熱ができない場合、冷凍機の保護装置が働き運転が止ったり、ショーケースの冷えが悪くなったりすることがあります。



**4.このショーケースは、調理パン又は弁当等の専用機種です。**

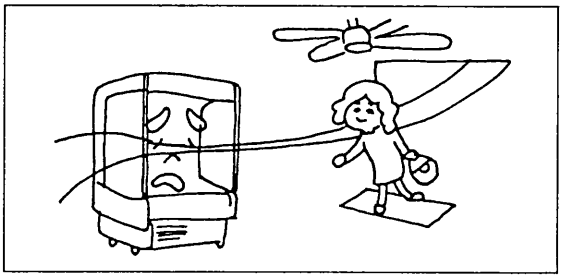
**牛乳・乳製品を入れると、腐敗することがありますのでご注意ください。**

庫内温度は、調理パン・弁当等に適した12℃～18℃に調整しております。

# 据付場所について

**次の様な所を避けて設置してください。**

**1.風が直接ケースに当たるところ**

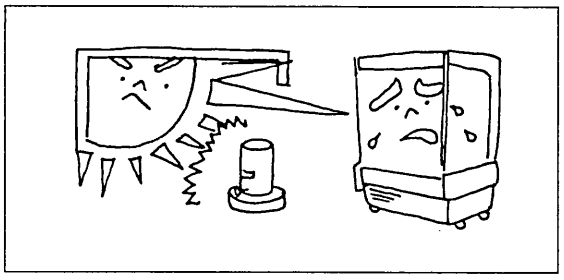


空調ダクト、換気扇の近く、店の出入口付近などに設置すると、エアカーテンが乱れ

- 冷えが悪くなる
- 必要以上に電気を使う

等の原因となります。

**2.近くに熱源があったり、直射日光の当たるところ**

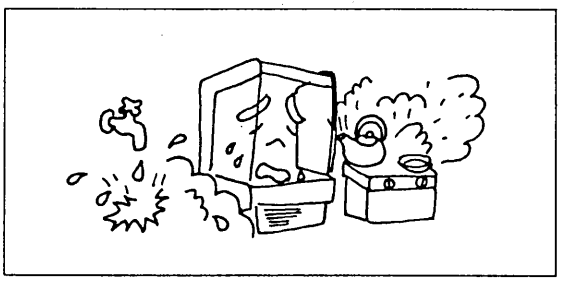


スポットライトの下やストーブ等の近くに設置すると、熱の影響により

- 冷えが悪くなる
- 中の商品が傷みやすい

等の原因となります。

**3.湿気の多いところ**

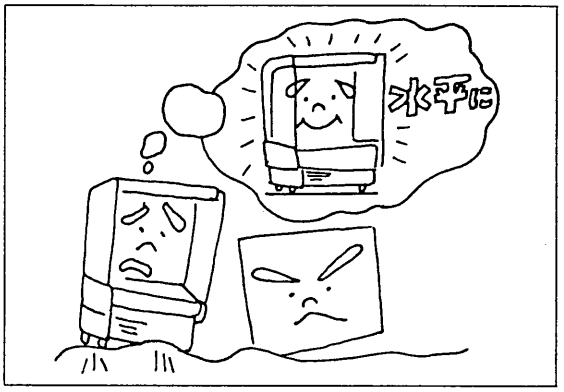


加湿器の近くなどに設置すると、

- ケースの表面に露がつく
- 電気部品が故障を起こす
- 冷えが悪くなる

等の原因となります。

**丈夫な床面に水平に設置してください。**

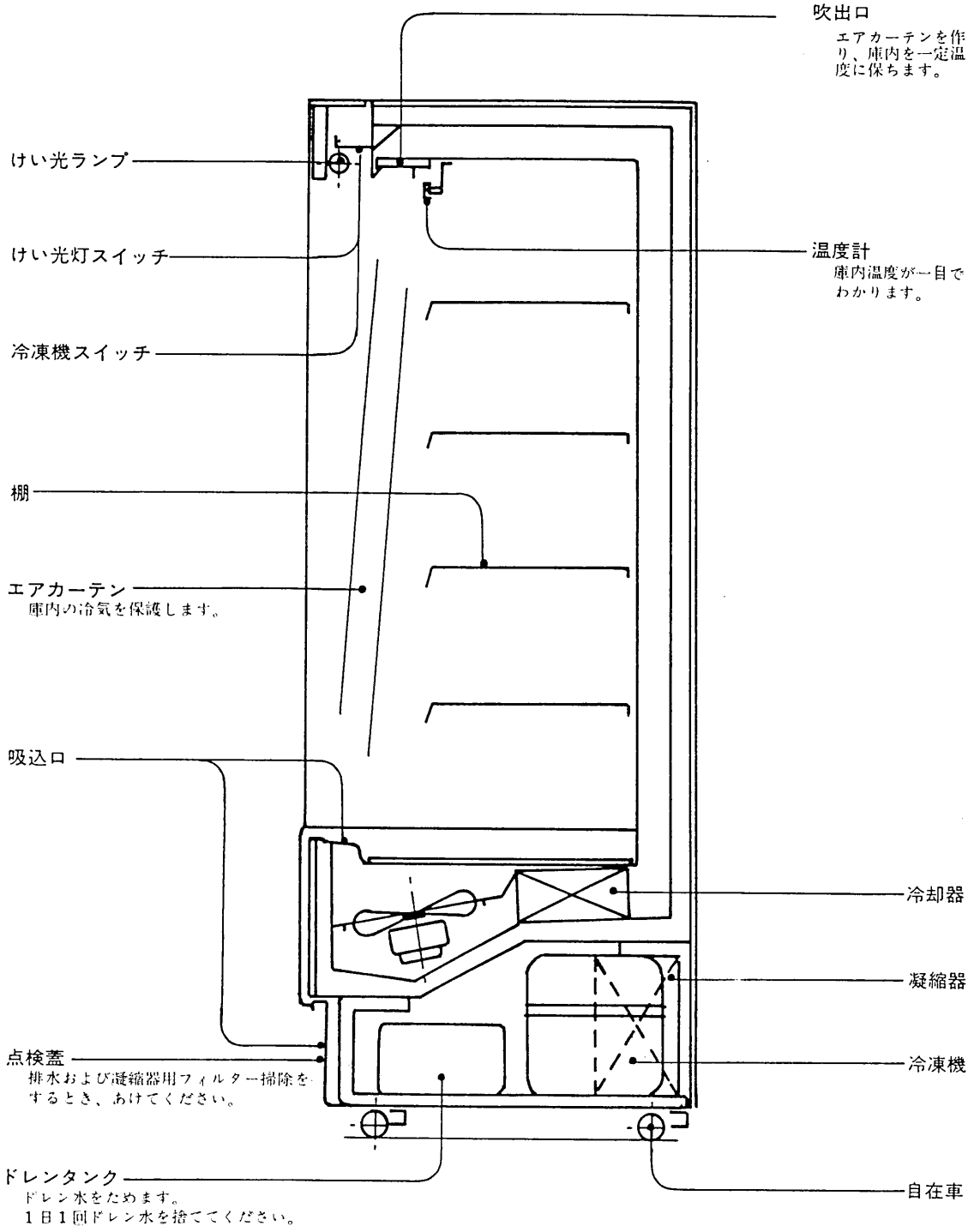



ケースが傾いていると

- エアカーテンが乱れ、冷えが悪くなる
- ドレンが排水できない

等の原因となります。

# 各部の名称と働き


吹出口
エアカーテンを作り、庫内を一定温度に保ちます。
けい光ランプ
けい光灯スイッチ
温度計
庫内温度が一目でわかります。
冷凍機スイッチ
棚
エアカーテン
庫内の冷気を保護します。
吸込口
冷却器
凝縮器
点検蓋
排水および凝縮器用フィルター掃除をするとき、あけてください。
冷凍機
ドレンタンク
ドレン水をためます。
1日1回ドレン水を捨ててください。
自在車

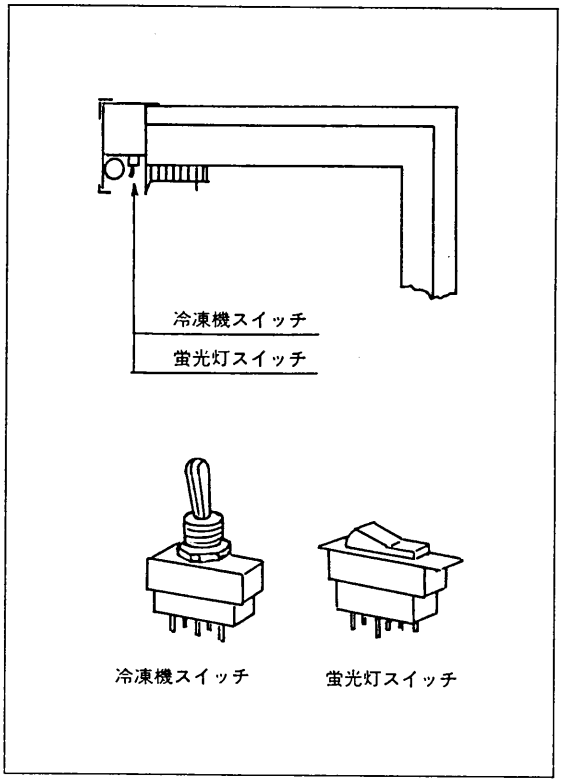
## 運転のしかた

**このショーケースは、ノンデフロスト方式ですのでタイマーのセットは必要ありません。**

次の手順で運転してください。

① 電源プラグをコンセントに差し込む(100V電源だけでOKです)

② 照明スイッチおよび冷凍機スイッチを入れる。

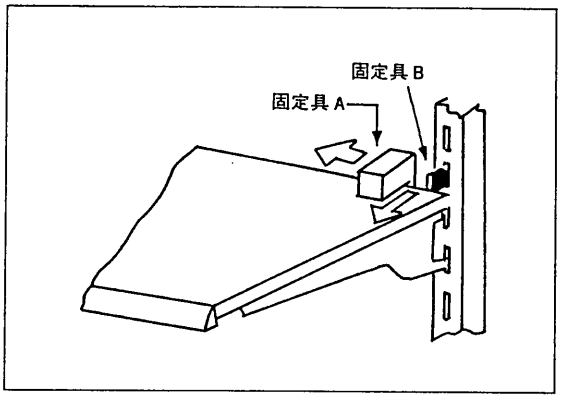



冷凍機スイッチはケースの中央より、照明スイッチは、ケースに向かって右側よりについております。

## 陳列棚の取扱い方法

**1.陳列棚の固定具について**

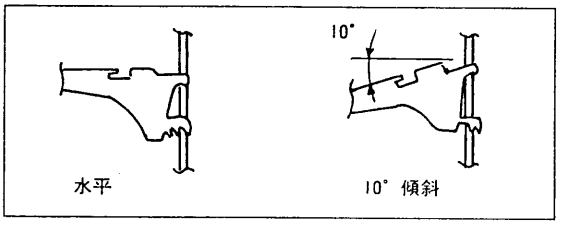
陳列棚は、輸送中の安全のため、2種類の固定具がついています。




陳列棚のセットを変える場合は、固定具Aを中央にずらし、固定具Bは、引き抜いてください。

**2.陳列棚**

- 高さの調節　26mmピッチ
- 角度の調節　水平と10°の2段階ができます。




**3.棚のセット方法**

- 外し方

  陳列棚を一度奥へ押し込んでから持ち上げます。

- 取り付け方

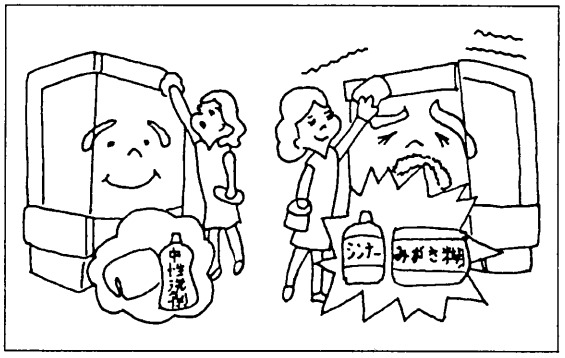
  陳列棚を棚受けに乗せて手前に引きます。

# 日常のお手入れ

## キャビネットの清掃

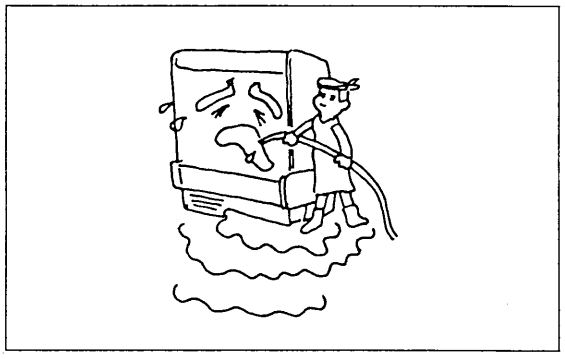
**いつまでも美しく保つために、お手数でも毎週一回位は、次の要領でお手入れください。**

■外装・内装の汚れは、柔かい布に、中性洗剤をつけてふきとってください。



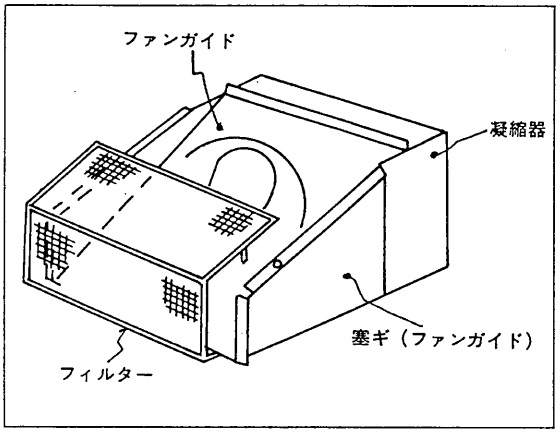

シンナーや磨き粉は、塗装面を傷つけたり変色させる原因となります。

■清掃するとき、水道のホース等で直接水洗いすることは避けてください。



## 凝縮器用フィルターの清掃

**毎月１回程度、次の要領で凝縮器用フィルターの清掃を行ってください。**




① 冷凍機スイッチを〝OFF〟にしてください。（送風機が停止している事を必ず確認してください。）

② フィルターをはずして、ゴミを取り除いてください。（フィルターは下面を少し上に持ち上げるとはずれます。）

③ フィルターを取り付ける際は、フィルター上面のピンを塞ギ（ファンガイド）の穴にさし込み、下面を押込んでください。

■フィルターが目詰りしたまま運転を続けますと、冷えが悪くなるばかりでなく、故障の原因となります。

**排水について**

ドレンタンクの水は、１日１回捨ててください。夏期や梅雨期などには、ドレン量が多くなりますので、１日２回ドレンタンクの水を捨ててください。

ドレンタンクは、機械室の中に収納されています。

点検蓋を開けますと、右手側にあります。

# サービスをお申しつけの前に

ご使用中、ショーケースの調子が良くない時は取扱説明書をよくお読みの上、次の事をお調べください。

**1 機械が動かないとき**

| | |
|---|---|
| **停　　電** | 店内の電灯で確かめてください。 |
| **ヒ　ュ　ー　ズ** | 電源ヒューズは切れていませんか。(容量は15A以上を使用してください) |
| **ブ レ ー カ ー** | ブレーカーが〝OFF〟になっていませんか。 |
| **電源スイッチ** | ナイフスイッチが「切」になっていませんか。 |
| **冷凍機スイッチ** | スイッチが〝OFF〟になっていませんか(4頁参照)。 |
| **電　　圧** | 電圧が90V以下に低下していませんか。 |

**2 良く冷えないとき**

- ケースを出入口や空調ダクト付近に設置していませんか。また近くにガスレンジ等の熱を発生するものがありませんか。
- 冷気の吹出口・吸込口を塞いでいませんか。

**3 音がうるさいとき**

床がしっかりしていますか？

ショーケースの設置は、しっかりしていますか？

ショーケースが壁などにあたっていませんか

**ご 注 意**

○周囲温度が17℃以下になりますと、温度調節器が働いて、冷凍機を停止させます。
(庫内送風機は運転します)

○機械の運転がときどき停止するのは、温度調節器が作動しているためで、故障ではありません。

**サービスのお申しつけ**

以上の事をお調べになっても、調子の悪い場合は運転を止め、お買上げいただきました販売店に、次の事をご連絡ください。

1.故障の状況
2.形　　名
3.製 造 番 号
4.据　　付

} 保証書に記載してあります。

**ショーケースの外部に結ぶ露は**

蒸し暑い日が続きますと、ショーケースの外側に露のつく事があります。
これは、湿度が高い場合、空気中の水分が冷たいものに触れて冷やされるため起こる現象で、故障ではありません。

**アフターサービスと保証（無料修理）について**

厳しい検査に合格したショーケースですが、なお一層安心してご使用いただく為に、保証書を添付しております。
保証書は、「販売店印・保証期間」をご確認の上、大切に保存してください。

**仕様一覧**

| 項目＼形名 | | | | SAS-215SRA | SAS-313SRA | SAS-315SRA | SAS-318SRA | SAS-418SRA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 使用温度 | | | | 12～18℃ | | | | |
| 電源 | | | | 単相 100V　50/60Hz | | | | |
| 本体 | 外形寸法 | 本体 | 高サ | 1550mm | 1350mm | 1550mm | 1850mm | 1850mm |
| | | | 幅 | 800mm | 900mm | 900mm | 900mm | 1280mm |
| | | | 奥行 | 580mm | 580mm | 580mm | 580mm | 580mm |
| | 有効内容積 | | | 290ℓ | 260ℓ | 320ℓ | 380ℓ | 560ℓ |
| | 陳列面積 | | | 1.2m² | 1.1m² | 1.4m² | 1.6m² | 2.3m² |
| | 外装 | | | 表面処理鋼板アクリル焼付塗装 | | | | |
| | 内装 | | | 〃 | | | | |
| | 断熱材 | | | ポリウレタン注入発泡 | | | | |
| 圧縮機 | 形式 | | | 全密閉式 | | | | |
| | 称呼出力 | | | 250W | 250W | 300W | 300W | 400W |
| 冷媒 | 種類 | | | R－12 | | | | |
| | 制御方式 | | | 毛細管 | | | | |
| 冷却器形式 | | | | クロスフィン（強制通風式） | | | | |
| 凝縮器形式 | | | | 〃　（　〃　） | | | | |
| 照明 | | | | 20W×1 | | | | 40W×1 |
| 庫内送風機 | | | | 単相100V　羽根径20cm | | | | |
| 凝縮器用送風器 | | | | 〃　〃　25cm | | | | |
| 温度制御 | | | | 自動温度調節器 | | | | |
| 除霜方式 | | | | ノンデフロスト | | | | |
| 製品重量 | | | | 120kg | 110kg | 125kg | 140kg | 165kg |
| 付属部品 | | | | ドレンタンク１個 | | | | |


三菱電機株式会社

**三菱電機株式会社**

| | | |
|---|---|---|
| 本社産業冷熱営業部 | 103 | 東京都中央区日本橋小伝馬町11-9(住友生命小伝馬町ビル) | 03(3249)4470 |
| 北海道支社 | 060 | 札幌市中央区北二条西4-1(北海道ビル) | 011(212)3732 |
| 東北支社 | 980 | 仙台市青葉区大町1-1-30(新仙台ビル) | 022(264)5645 |
| 新潟支社 | 950 | 新潟市東大通 2-4-10 (日本生命ビル) | 025(241)7224 |
| 北関東支社 | 331 | 大宮市大成町4-298(三菱電機大宮ビル) | 048(653)0251 |
| 東関東支社 | 260 | 千葉市新千葉2-7-2(大京センタービルヂング7F) | 0472(41)8432 |
| 神奈川支社 | 231 | 横浜市中区本町4-43(横浜三菱商事ビル) | 045(212)2531 |
| 北陸支社 | 920 | 金沢市小坂町西 97 | 0762(52)5801 |
| 中部支社 | 450 | 名古屋市中村区名駅3-28-12(大名古屋ビル) | 052(565)3212 |
| 関西支社 | 530 | 大阪市北区堂島2-2-2 (近鉄堂島ビル) | 06 (347)2341 |
| 中国支社 | 730 | 広島市中区中町７－32(日本生命ビル) | 082(248)5409 |
| 四国支社 | 760 | 高松市寿町1-1-8(日本生命高松駅前ビル7F) | 0878(25)0066 |
| 九州支社 | 810 | 福岡市中央区天神2－12－1(天神ビル) | 092(721)2190 |

**三菱電機ビルテクノサービス株式会社**

| | | |
|---|---|---|
| 本社 | 100 | 東京都千代田区大手町2-6-2(日本ビル) | 03(3270)6733 |
| 北海道支社 | 003 | 札幌市白石区本通20丁目南4－2 | 011(862)0082 |
| 東北支社 | 980 | 仙台市若林区新寺３－２－20 | 022(299)5930 |
| 北陸支社 | 930 | 富山市総曲輪1-5-24(日本生命富山ビル) | 0764(32)0002 |
| 東京支社 | 105 | 東京都港区芝公園2-4-1(芝和芝パークビル) | 03(5470)2825 |
| 横浜支社 | 220 | 横浜市西区北幸1-1-6 (菱進横浜ビル) | 045(311)7425 |
| 中部支社 | 454 | 名古屋市中川区玉船町２－１－３ | 052(654)3131 |
| 大阪支社 | 532 | 大阪市淀川区三国本町１－３－４ | 06 (391)4711 |
| 中国支社 | 730 | 広島市中区中町7-22(住友生命平和大通りビル) | 082(248)1491 |
| 四国支社 | 760 | 高松市番町1-6-1 (住友生命高松ビル) | 0878(22)6062 |
| 九州支社 | 812 | 福岡市博多区豊１－９－71 | 092(474)5541 |



H10261501　8306